

PE-JKT-BK

کامپاند مشکی روکش کابل پلی اتیلن

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-PE-JKT-BK

ISSUE DATE 2026-07-22

مالک سند: واحد فنی و تحقیق و توسعه

وضعیت: داده توسعه ای کنترل شده

معرفی محصول

این برگه، داده های مقدماتی کامپاند مشکی روکش کابل پلی اتیلن را برای ارزیابی فنی، نمونه سازی و صحت گذاری صنعتی ارائه می کند. مقادیر نهایی هر گرید پس از تکمیل برنامه کنترل کیفیت و تأیید رسمی تثبیت می شوند.

خواص فنی مقدماتی

ویژگی یا شرایط آزمون	روش آزمون	مقدار مقدماتی	واحد
شاخص جریان مذاب، 190°C/2.16 kg	ISO 1133-1	0.25-0.40	g/10 min
چگالی	ISO 1183-1	0.953-0.960	g/cm ³
درصد کربن بلک	IEC 60811-605	2.0-3.0	wt. %
پراکنش کربن بلک	IEC 60811-607	To applicable cable/customer limit	
تنش کششی در شکست	IEC 60811-501 / ISO 527-2 as agreed	> 30	MPa
ازدیاد طول در شکست	IEC 60811-501 / ISO 527-2 as agreed	≥ 600	%
Properties after ageing, 110°C/336 h	IEC 60811-401 / agreed cable standard	To be established	
ESCR	ASTM D1693	> 2,000	h
OIT at 210°C	ISO 11357-6	> 30	min
Volume resistivity	IEC 62631-3-1	> 1×10 ¹⁶	Ω·cm
مقدار رطوبت	ISO 15512	< 0.03	wt. %

الزامات استفاده و صحت گذاری

- مقادیر ارائه شده اهداف توسعه ای هستند و مشخصات فروش یا گواهی آنالیز محسوب نمی شوند.
- حدود نهایی پس از صحت گذاری بچ های مستقل تولیدی و کنترل شرایط آماده سازی نمونه تصویب می شوند.
- هرگونه ادعای انطباق غذایی، پزشکی، ATEX، IEC، UL یا OEM تنها با مدرک اختصاصی همان گرید معتبر است.